

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/041983 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A61K 31/7004

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002794

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international :

29 octobre 2004 (29.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312798 31 octobre 2003 (31.10.2003) FR

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
PIERRE FABRE DERMO-COSMETIQUE [FR/FR];
45, place Abel Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt
(FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE**
SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange,
F-75016 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **HOUL-**
MONT, Jean-Philippe [FR/FR]; 87, chemin de la
Salade Ponsan, Bât A - Apt 66, F-31400 Toulouse (FR).
RICO-LATTES, Isabelle [FR/FR]; 118, allée de Pierras,
F-31650 Auzielle (FR). **PEREZ, Emile [FR/FR];** 17,
allée d'Aspin, F-31770 Colomiers (FR). **BORDAT, Pascal**
[FR/FR]; 2, chemin de l'Eglise, F-31320 Mervilla (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US
seulement

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MEDICAMENT COMPRISING A REDUCING ALKYL-SUGAR MONOMER FOR THE TREATMENT OF
INFLAMMATORY DISORDERS

(54) Titre : MEDICAMENT COMPRENANT UN MONOMERE D'ALKYL-SUCRE REDUCTEUR POUR LE TRAITEMENT
DES DESORDRES INFLAMMATOIRES

(57) Abstract: The invention relates to a medicament comprising at least one reducing alkyl-sugar monomer having a hydroxyl
function which is substituted by an alkoxy radical at C₂-C₄₀, said medicament being preferably intended to regulate inflammatory
mechanisms. The reducing sugar is preferably selected from the group containing rhamnose, fucose and glucose. The invention also
relates to a cosmetic treatment method involving the topical application of a composition comprising at least one reducing alkyl-sugar
monomer having a hydroxyl function which is substituted by an alkoxy radical at C₂-C₄₀.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un médicament comprenant au moins un monomère d'alkylsacré réducteur dont une
fonction hydroxyle est substituée par un radical alkoxy en C₂-C₄₀, ledit médicament est avantageusement destiné à réguler les mé-
canismes inflammatoires. Le sucre réducteur est avantageusement choisi dans le groupe constitué par le rhamnose, le fucose et le
glucose. Elle concerne également une méthode de traitement cosmétique par application topique d'une composition comprenant au
moins un monomère d'alkyl-sucré réducteur, dont une fonction hydroxyle est substituée par un radical alkoxy en C₂-C₄₀.

WO 2005/041983 A1